



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Προς: Δ.Σ. Δήμου Ελευσίνας

**ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ
Ο.Ε.ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ.**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα (1ου ΑΠΕ) Εργασιών για το έργο:
«Συνδέσεις Αποχέτευσης 2021»**

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως ισχύουν κατά τη Διακήρυξη του έργου.
2. Τον Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ - 90 Α/18-4-2013): Διαμόρφωση Φιλικού Αναπτυξιακού Περιβάλλοντος για τις Στρατηγικές και Ιδιωτικές Επενδύσεις και άλλες διατάξεις
3. Την με αριθμ. οικ. 55174 (ΦΕΚ - 2605/Β/15-10-2013): Διαδικασία έγκρισης και απαιτούμενα δικαιολογητικά για εργασίες για τις οποίες απαιτείται Έγκριση Εργασιών Μικρής Κλίμακας.
4. Τις διατάξεις του Ν. 4070/2012 «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων, και άλλες διατάξεις»
5. Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α'/15.09.2011) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/07 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
7. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13.07.2010) Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Τις διατάξεις του Ν. 3669/08 «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ) κατά το μέρος που ισχύει σήμερα.

9. Τις διατάξεις του Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ 267/Α'/03.12.2007) Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/08.06.2006) Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
11. Τις διατάξεις του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30/Α'/14.02.2005) Μέτρα για την διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά την διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Τις διατάξεις του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α'/27.11.1995) Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους τους και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. Το Π.Δ. 171/15.5.1987 (ΦΕΚ 84/Α'/2.6.1987) Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
14. Την υπ. αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων με θέμα: "Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα" (ΦΕΚ 2221 Β / 30-7-2012), καθώς και οι εγκύκλιοι 26/04.10.2012 της Γ.Γ. Δημ. Έργων και 17/7-9-16 της Γ.Γ Υποδομών.
15. Την υπ. αριθμ. 2/2021 μελέτη (ΑΔΑΜ: 21REQ008626709) που συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ελευσίνας και θεωρήθηκε από τον Προϊστάμενό της, για το έργο **«Συνδέσεις Αποχέτευσης 2021»**
16. Την υπ' αριθμ. 46/21 (ΑΔΑ: 9ΗΟ0ΩΡΒ-Ν3Ν) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκε η μελέτης και τρόπος εκτέλεσης του έργου: **«Συνδέσεις Αποχέτευσης 2021»**.
17. Την υπ' αριθμ. 265/21 (ΑΔΑ: 6ΤΑ1ΩΡΒ-Ε7Ν) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία καθορίστηκαν οι όροι και ο τρόπος εκτέλεσης του διαγωνισμού».
- 18.20.20. Την υπ. αριθμ. 900/19-05-2021, με αρ. πρωτ. Οικ. 9008/20-05-2021 (ΑΔΑ: ΨΛ6ΜΩΡΒ-ΒΘΖ και ΑΔΑΜ: 21REQ008636423) απόφαση Δημάρχου με την οποία εγκρίθηκε η ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης συνολικού ποσού 20.000,00 € (συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α) για το οικονομικό έτος 2021, για την πληρωμή σε βάρος του ΚΑΕ 30.7312.0075 και με αρ. ΑΑΥΣ 501/19-05-2021 .

- 19.** Την υπ' αριθμ. 329/2021 (ΑΔΑ: ΨΩΣΓΩΡΒ-ΣΥΔ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ελευσίνας με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διαγωνισμού για το έργο: «**Συνδέσεις Αποχέτευσης 2021**»
- 20.** Την υπ' αριθμ. πρωτ. Οικ. 9486/27-05-2021 Διακήρυξη η οποία καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ, όπου έλαβε ΑΔΑΜ: 21PROC008674096 και την υπ' αριθμ. πρωτ. 9459/27-05-2021 προκήρυξη της Διακήρυξης η οποία καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ όπου έλαβε ΑΔΑΜ:21ΡΚΟ΄Ε008673902.
- 21.** Την υπ' αριθμ 380/21 (ΑΔΑ: ΨΗΧΩΡΒ-ΠΞΑ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε το υπ' αριθμ 1/2021 πρακτικό που συνέταξε η Επιτροπή του Διαγωνισμού για το έργο: «Συνδέσεις Αποχέτευσης 2021» και αποφασίστηκε η ανάδειξη του Οικονομικού φορέα «Χ. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΥΙΟΣ ΙΚΕ», ως προσωρινού αναδόχου του προαναφερόμενου έργου
- 22.** Την υπ' αριθμ. 485/21 (ΑΔΑ: ΨΟΝ5ΩΡΒ-ZTK) απόφαση της Οικονομικής του Δήμου Ελευσίνας με την οποία εγκρίθηκε το υπ' αριθμ 2/2021 πρακτικό που συνέταξε η Επιτροπή του Διαγωνισμού για το έργο: «Συνδέσεις Αποχέτευσης 2021» και αποφασίστηκε η ανάδειξη του Οικονομικού φορέα «Χ. ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΥΙΟΣ ΙΚΕ», ως οριστικού αναδόχου του προαναφερόμενου έργου, με προσφερόμενη μέση έκπτωση **Εμ: 25,00%**.
- 23.** Την υπ' αριθμ 515/21 (ΑΔΑΜ: 21AWRD009831315 και ΑΔΑ: 6ΦΧΕΩΡΒ-49Μ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε το υπ' αριθμ 3/2021 πρακτικό που συνέταξε η Επιτροπή του Διαγωνισμού για το έργο: «Συνδέσεις Αποχέτευσης 2021» και τροποποιήθηκαν οι υπ' αριθμ 380/21 και 485/21 προηγούμενες αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής.
- 24.** Την υπ' αριθμ. **15648/06-12-2021** απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με την οποία εγκρίθηκε η Νομιμότητα της υπ' αριθμ **515/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.**
- 25.** Τα συμβατικά τεύχη της Εργολαβίας, όπως αυτά προβλέπονται στην παρ. 5 άρθρου 105 και 135 του Ν. 4412/2016 και αναγράφονται στο άρθρο **2** της υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 9486/27-05-2021 (ΑΔΑΜ: 21PROC008674096) Διακήρυξη.
- 26.** Την υπ' αριθμ πρωτ. 17154/06-10-2021 βεβαίωση της Αναθέτουσας Αρχής περί μη εκκρεμών ενδίκων μέσων.
- 27.** Η Σύμβαση υπεγράφη την **24/12/2021** μεταξύ των συμβαλλομένων.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στα πλαίσια του έργου «**Συνδέσεις Αποχέτευσης 2021**» προβλέπεται να κατασκευασθούν εξωτερικές διακλαδώσεις ακινήτων, για σύνδεση με τους δευτερεύοντες αγωγούς ακαθάρτων υδάτων, ως ακολούθως :

Οι σωληνώσεις των προς σύνδεση ακινήτων θα είναι :I) για τα τμήματα δευτερεύοντος αγωγού από πολυαιθυλένιο και θα εφαρμοστεί αγωγός από πολυαιθυλένιο διατομής D110 και όπως αυτός περιγράφεται στο ανάλογο άρθρο του τιμολογίου. II) για τα τμήματα δευτερεύοντος αγωγού από PVC θα εφαρμοστεί αγωγός από PVC διατομής D125 και όπως αυτός περιγράφεται στο ανάλογο άρθρο του τιμολογίου .III) στα τμήματα που προβλέπεται παράλληλο δίκτυο για το τριτεύων δίκτυο (συνδέσεις ακινήτων) θα εφαρμοστεί αγωγός από PVC διατομής D 200 και όπως αυτός περιγράφεται στο ανάλογο άρθρο του.

Γ. 1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & 1ο ΠΚΤΜΝΕ

Λαμβάνοντας υπ' όψη την πραγματική εξέλιξη του έργου, όπως διαπιστώθηκε κατά την εκτέλεσή του από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία, η Τεχνική Υπηρεσία συνέταξε τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών.

Προέκυψε η ανάγκη αυξομείωσης ορισμένων ποσοτήτων συμβατικών εργασιών όπως αναλυτικά αναφέρονται παρακάτω (κεφ. II 1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ).

Επίσης κατά την κατασκευή του έργου προέκυψε μία Ν.Τ. για τη διασφάλιση των μη διοχέτευσης των ακαθάρτων στο δίκτυο ομβρίων εντός αστικού ιστού που αφορά: « Σφράγιση αρμών δικτύων και πάσης φύσεως στοιχείων με χρήση ελαστομερούς υλικού, εφαρμοζόμενο εν ψυχρώ, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών με ελαστομερή υλικά".

Η προτεινόμενη δαπάνη του παρόντος 1^{ου} **Α.Π.Ε.**, μετά την απορρόφηση ποσού **13.720,40€** από τα απρόβλεπτα και υπόλοιπο απροβλέπτων **16,38€**, βρίσκεται σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση **124.540,09€** ευρώ.

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των **124.540,09€** πλέον το Φ.Π.Α. **29.889,62€** ήτοι σύνολο **154.429,71€**. Η συνολική προτεινόμενη δαπάνη του 1ου Α.Π.Ε **154.429,71** ευρώ, μετά την απορρόφηση ποσού **13.720,40€** από τα απρόβλεπτα και υπόλοιπο απροβλέπτων **16,38€**, βρίσκεται σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση **124.540,09€** ευρώ.

	ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 1 ^{ος} ΑΠΕ
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	77.608,92€	89.236,38€
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕ & ΟΕ 18%	13.969,61€	16.062,55€
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	91.578,53€	105.298,93€
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	13.736,78€	16,38€
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	105.315,31€	105.315,31€
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ &	16.949,15€	16.949,15€
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΙΤΚΩΝ 1	2.275,63€	2.275,63€
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	124.540,09€	124.540,09€
Φ.Π.Α. 24%	29.889,62€	29.889,62€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	154.429,71€	154.429,71€

Με βάση όλα τα παραπάνω εισηγούμαστε στο Δ.Σ. του Δήμου Ελευσίνας την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. του σχετικού έργου.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΗΣ ΤΥΔΕ

ΠΑΝ.ΚΩΝ. ΓΚΙΟΚΑΣ M.Sc.(Eng.)
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
ΥΓΕΙΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΙΣΜΠΙΡΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.